

Configuración del Modelo de Dispersión

El archivo de control para simulaciones de dispersión se configura desde el botón de menú “concentration setup”, cuyo formato es idéntico al del menú de trayectorias con la excepción de un botón adicional para establecer emisiones, deposición y malla de concentraciones.

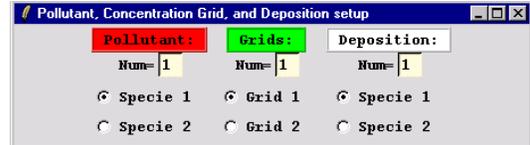


Este botón abrirá un submenú con tres opciones principales. La velocidad de emisión y deposición deben ser establecidas para cada contaminante.

Un campo de 4 caracteres únicos identifica a cada contaminante. La velocidad de emisión se expresa en unidades de masa por hora. Las unidades de masa no se definen específicamente, por lo tanto si las unidades están en kg las concentraciones serán expresadas en kg/m^3 . El momento de inicio de las emisiones puede establecerse a partir de cualquier momento posterior al comienzo de la simulación. Si se ingresan ceros (valor por defecto) en todos los campos de “Release start” (comienzo del escape) el valor que será tomado es el del tiempo de comienzo de

Cada malla de concentración debe estar definida. La posición de la fuente determinará el centro de la malla en caso de que este sea cero. El espaciamiento de la malla es especialmente importante para el cálculo de concentraciones ya que determina el tamaño de la celda (partículas) o la resolución de muestreo (puffs). Al definir niveles múltiples, cada altura representa el tope de la celda (partículas) o la altura real (puffs).

Normalmente las simulaciones se ejecutan para un solo contaminante.



Se pueden definir varias mallas de concentración diferentes para cada simulación y también se las puede anidar en tiempo y espacio si se lo desea. Las mallas se definen automáticamente para cada especie de contaminantes.

la simulación del menú principal. Si se ingresa un valor cero para el mes y valores diferentes de cero para el día y la hora, el tiempo de comienzo de la emisión se calculará en forma relativa al tiempo de comienzo de la simulación.

